## Gazeta de Toledo ISENÇÃO E VERDADE

QUINTA-FEIRA, 01 DE AGOSTO DE 2024 - ANO VIII - Edição nº 2665 www.gazetadetoledo.com.br

## Evento no Biopark debate como o uso de IA pode automatizar processos e rotinas empresariais



Foto: Assessoria/Biopark

Página 02

Sesc Toledo recebe semana dedicada à literatura e a Paulo Leminski Página 03

No primeiro semestre de 2024, Itaipu já pagou R\$ 701 milhões em royalties ao Brasil Página 04

Proteína alternativa: Startup paranaense transforma fungos em "carne"



Foto: SEI-PR

Um hambúrguer sem carne com o mesmo sabor da carne, menos gordura e calorias e mais proteína e fibras. Essa é a proposta da Typcal, spin-off da startup Fungi Biotecnologia, que tem sedes em Curitiba e Ponta Grossa. A foodtech paranaense inovou ao desenvolver uma proteína concentrada no micélio, que é a parte vegetativa de fungos e cogumelos. A startup foi umas das 68 selecionadas no primeiro edital do Paraná Anjo Inovador e recebeu R\$ 250 mil de incentivo do programa desenvolvido pelo Governo do Estado, por meio da Secretaria da Inovação, Modernização e Transformação Digital. Página 05



### Cidade

# Evento no Biopark debate como o uso de IA pode automatizar processos e rotinas empresariais



Foto: Assessoria/Biopark

Finanças, saúde, transporte, automação de processos. O uso da tecnologia nas empresas, especialmente a Inteligência Artificial (IA), tem crescido exponencialmente. Com isso em vista, o Biopark realizou, na última sexta-feira (26), a 27ª edição do Circuito BPK, que debateu como essas ferramentas inteligentes têm sido utilizadas para melhorar a eficiência e precisão nas tomadas de decisão, resolvendo problemas

complexos.

Uma das empresas presentes na discussão foi a Patagon, que se dedica a tornar a IA acessível para todos por meio de um serviço inovador chamado "Employee as a Service", ou seja, um colaborador virtual em home office. "Esse serviço automatiza processos e rotinas empresariais, aumentando a eficiência e reduzindo custos, capacitando empresas de todos os tamanhos a aprovei-

tar o poder transformador da IA", explica Marcelo Becker, sócio e cofundador da Patagon.

A IA também reduz significativamente os custos operacionais diários, permitindo que os colaboradores se concentrem em áreas mais criativas. "Apesar dos benefícios, ainda existe uma barreira cultural contra tecnologias disruptivas como a IA, e a Patagon se empenha em desmistificar essa tecnologia, mostrando às

pessoas seu potencial e benefícios", enfatiza Marcelo.

Danilo Lima Rosa destacou como o uso da IA melhora a produtividade e o atendimento ao cliente de sua empresa, a Bihands Inventário. "Empregamos a tecnologia RFID para captura de dados e, com a IA, traduzimos esses dados para a tomada de decisão mais assertiva", comenta ele, que é sócio e diretor de projetos da Bihands. Para Danilo, quem não acompanhar a evolução da IA vai ficar para trás. "A adoção dessas ferramentas permite uma ampla melhoria nos processos em

presariais, otimizando o tempo e melhorando a qualidade das informações, além de aprimorar a rastreabilidade de pessoas, artigos e equipamentos. A IA é o futuro", destaca.

#### Sobre o Circuito BPK

O Circuito BPK é um evento gratuito e aberto ao público, que tem o objetivo de criar oportunidades de networking entre empresas do Biopark e a comunidade em geral. A próxima edição será realizada no dia 23 de agosto e será voltada ao tema de agronegócio. Fonte: Assessoria de Comunicação do Biopark





### Cidade

## Sesc Toledo recebe semana dedicada à literatura e a Paulo Leminski

De 7 a 10 de agosto, a cidade recebe programação cultural do maior evento literário do estado

A literatura volta a ser protagonista em Toledo com a realização de um dos mais tradicionais eventos culturais do estado, a 43ª edição da Semana Literária Sesc & Feira do Livro, que ocorrerá simultaneamente de 7 a 10 de agosto, em 27 cidades paranaenses.

Para celebrar os 80 anos que Paulo Leminski – um dos mais influentes escritores e poetas brasileiros - completaria em agosto deste ano, Poesia Em Toda Parte será a temática das discussões que nortearão a programação. "Neste ano voltamos nossos olhos para um dos grandes mestres da palavra: Paulo Leminski. Celebramos sua vida, sua obra e sua essência poética que continua a ecoar através do tempo. Em sua efeméride de 80 anos, rendemos homenagem à sua genialidade, à capacidade de transcender fronteiras e tocar o cerne da existência com sua poesia energética e autêntica", destacam os curadores da Semana Literária.

O Sesc Toledo será um dos locais da realização do evento que terá bate-papos e mesas-redondas com escritores, comercialização e lançamento de livros, sessões de autógrafos, palestras, espetáculos musicais, performance e intervenções literárias, contação de

histórias e a poesia disposta em todos os espaços. Também estão previstas atividades específicas para o público infantil e escolas e instituições podem realizar agendamentos na Central de Relacionamento da unidade.

Durante todos os dias do evento o público terá acesso à feira de livros, com livrarias comercializando livros com descontos especiais sobre o valor da capa e à exposição Leminski e Outros Recortes, com trabalhos realizados no projeto Futuro Integral na Escola – experimentações poéticas, trabalhos manuais artísticos inspirados no olhar de Paulo Leminski ao universo.

Toda a programação é gratuita, mas as atividades estão sujeitas à lotação do espaço, retirada de ingressos e à pré-inscrição. No site do evento você encontra o passo a passo a seguir, as entrevistas com escritores convidados, tem acesso ao Podcast Janela Cultural, a todas as edições já lançadas da Coletânea Sesc de Contos Infantis, playlist com canções que tiveram alguma participação de Paulo Leminski e curiosidades sobre a vida dele.

Confira a programação em Toledo

7 DE AGOSTO (QUARTA-FEIRA)

- 8h30 Lançamento da Coletânea de Contos Infantis do Sesc, com a escritora Maria Eunice Lacerda. Público infantil e infanto-juvenil.
- 9h Contação de Histórias:
  Shaolin, o quebrador de pedras". Público infantil e infanto-iuvenil.
- 14h30 Contação de Histórias: Shaolin, o quebrador de pedras". Público infantil e infanto-juvenil.
- 15h30 Sarau literário com escritores locais. Público infantil e infanto-juvenil.
- 8 DE AGOSTO (QUINTA-FEIRA) 9h Espetáculo Bigode Poético, com a Cia. Trapos e Farrapos. Público infantil e infanto-juvenil.
- 14h30 Espetáculo Bigode Poético, com a Cia. Trapos e Farrapos. Público infantil e infanto-juvenil.
- 20h Bate-papo com a escritora Mariana Salomão Carrara. Público adulto.
- 9 DE AGOSTO (SEXTA-FEIRA)
- 9h Oficina da Palavra Livre,
  com Jéssica Iancoski. Público
  Geral.
- 9h Espetáculo O Menino Planeta Z, com Danilo Furlan.
   Público infantil e infanto-juvenil.
- 14h30 Espetáculo O Menino Planeta Z, com Danilo Furlan. Público infantil e infanto-



Foto: divulgação

-juvenil.

– 20h – Mesa-redonda com Kiusam de Oliveira e Nívea Sabino, mediação de Marco Aurélio. Público Adulto. Local: Auditório A3 da Unioeste

10 DE AGOSTO (SÁBADO)

- 14h às 18h Programação recreativa - Jogos
- 15h às 16h Intervenção "Liberte um Poema". Público infanto-juvenil.
- 17h às 18h Oficina de criação Literária Haikai, com téc-

nica de recorte e colagem. Público infanto-juvenil.

agosto em 🥌 🌡

- 16h Espetáculo Tem Coroa Mas Não É Rei, com Nossa Maloca. Público em Geral. SERVICO:
- 43ª Semana Literária Sesc & Feira do Livro Período: de 7 a 10 de agosto de 2024

Horário: das 8h às 20h Local: Sesc Toledo Endereço: Rua São João, 7.164 Telefone: (42) 3308-2650



DO PROJETO À REALIZAÇÃO DE UM SONHO!





# Regional

# No primeiro semestre de 2024, Itaipu já pagou R\$ 701 milhões em royalties ao Brasil



Reservatório da Itaipu. Foto: Alexandre Marchetti/Itaipu Binacional

A Itaipu Binacional repassou um total de R\$ 701 milhões em royalties ao Brasil só no primeiro semestre deste ano. O repasse beneficiou seis estados, 347 municípios e a União. O resultado foi divulgado pela Diretoria Financeira Executiva da usina hidrelétrica.

Para o diretor financeiro executivo de Itaipu, André Pepitone, esse valor significativo representa o compromisso contínuo da Binacional em contribuir para o desenvolvimento econômico e social das regiões beneficiadas.

Os royalties de Itaipu, segundo ele, são fundamentais para financiar projetos de infraestrutura, educação, saúde e muitas outras áreas essenciais, impactando de forma positiva a vida de milhões de brasileiros e brasileiras.

"Estamos orgulhosos de sermos protagonistas nesse processo e trabalharemos para que os benefícios gerados pela usina de Itaipu sejam distribuídos de modo justo e eficaz, promovendo o crescimento sustentável, a prosperidade e melhorando a qualidade de vida da população", ressalta Pepitone.

#### Compensação

O pagamento de royalties é a compensação financeira que os governos do Brasil e do Paraguai recebem da Itaipu Binacional pelo uso do potencial hidráulico do Rio Paraná na produção de energia elétrica. Cada um dos dois países define as próprias regras para a distribuição dos valores a que tem direito.

O Tratado de Itaipu definiu o pagamento de royalties, assinado em 26 de abril de 1973. Desde o início do pagamento da compensação, em março de 1985, a soma do desembolso ultrapassa US\$ 13,9 bilhões, incluindo o valor pago ao país vizinho.

#### Distribuição

No Brasil, a maior parcela, o equivalente a 65% dos recursos, beneficia municípios. Os estados ficam com 25% e a União com os

10% restantes. O modelo de distribuição é estabelecido pela Lei 13.661/2018 e resultou em R\$ 456 milhões para os municípios, R\$ 175 milhões para os estados e R\$ 70 milhões para o Governo Federal, entre janeiro e junho deste ano.

O Paraná, que abriga o lado brasileiro da usina, é a área que mais recebe pelos royalties. No primeiro semestre, o governo paranaense obteve R\$ 148 milhões, o equivalente a 85% da verba destinada diretamente a estados. As 49 prefeituras contempladas no Paraná ficaram com R\$ 386 milhões, correspondendo também a 85% do montante destinado a municípios no mesmo período.

O ranking inclui ainda R\$ 34 milhões para 93 prefeituras de Minas Gerais, R\$ 15 milhões para 159 cidades de São Paulo, R\$ 13 milhões para 38 municípios de Goiás e R\$ 6,9 milhões para sete localidades no Mato Grosso do Sul. O Distrito Federal fecha a lista, com R\$ 34 mil.

No caso dos pagamentos a governos estaduais, o primeiro semestre resultou também em R\$ 13 milhões para os mineiros, R\$ 5,8 milhões para os(as) paulistas, R\$ 5,1 milhões aos goianos e goianas e R\$ 2,6 milhões aos(às) sul-mato-grossenses. O Distrito Federal ficou com R\$ 13 mil.

Os R\$ 70 milhões pagos ao governo federal foram destinados ao Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (R\$ 28 milhões), ao Ministério do Meio Ambiente (R\$ 21 milhões) e ao Ministério de Minas e Energia (R\$ 21 milhões).

Fonte: Assessoria de Imprensa da Itaipu Binacional

#### Curso de designer de sobrancelhas capacita 20 apenadas e promove reintegração social em Cascavel

O Complexo Social de Cascavel, em parceria com o Grupo E-Social, concluiu o curso de designer de sobrancelhas, que capacitou 20 alunas egressas e monitoradas. A formação, que teve início no começo de julho e terminou na última semana, ofereceu uma carga horária total de 30 horas, com aulas realizadas nas segundas, terças e quintas-feiras.

O curso abordou minuciosamente os formatos e cuidados específicos para cada tipo de sobrancelha, preparando as alunas com conhecimentos detalhados e habilidades práticas para o mercado de trabalho. Esta iniciativa visa não apenas o desenvolvimento profissional das alunas, mas também a sua inserção no mercado de trabalho e a reintegração social.

O Grupo E-Social, especializado na gestão de projetos de impacto social, tem como objetivo a geração de empregos e renda para populações vulneráveis. Daniel Steve, responsável pelas relações institucionais do grupo, destacou a importância das parcerias para o sucesso da iniciativa: "Desde a sua fundação, há 17 anos, o Grupo E-Social transformou a vida de mais de um milhão e meio de famílias, com projetos voltados para a criação de emprego e renda. Atualmente, mantemos uma importante parceria com o Governo do Estado do Paraná e o sistema prisional. Em Cascavel, a parceria com o Complexo Social tem apresentado excelentes resultados."

Sérgio Vicente, chefe do Complexo Social de Cascavel, enfatizou o impacto do curso: "Este curso oferece às alunas a oportunidade de entrar no mercado de trabalho, seja em empresas ou abrindo seu próprio negócio. É um passo significativo rumo à autonomia e realização profissional."

O diretor regional da PPPR em Cascavel, Thiago Correia, reforçou o compromisso com a reintegração social por meio de capacitações: "As políticas públicas da Polícia Penal incluem essas capacitações para oferecer às pessoas privadas de liberdade e aos egressos do sistema penitenciário novas oportunidades e a chance de recomeçar a vida."

O curso de designer de sobrancelhas exemplifica como iniciativas educacionais e de capacitação podem impactar positivamente a vida das pessoas, não apenas desenvolvendo habilidades técnicas, mas também promovendo um futuro mais promissor e autônomo para os participantes.

Além do certificado de conclusão, as alunas foram beneficiadas com a remição de pena, conforme previsto na Lei de Execução Penal. Para cada 12 horas de curso frequentadas, foi deduzido um dia da pena a ser cumprida, oferecendo um incentivo adicional para a participação e aproveitamento da formação. Fonte: Assessoria de Comunicação da Polícia Penal do Paraná





# Proteína alternativa: Startup paranaense transforma fungos em "carne"

Um hambúrguer sem carne com o mesmo sabor da carne, menos gordura e calorias e mais proteína e fibras. Essa é a proposta da Typcal, spin--off da startup Fungi Biotecnologia, que tem sedes em Curitiba e Ponta Grossa. A foodtech paranaense inovou ao desenvolver uma proteína concentrada no micélio, que é a parte vegetativa de fungos e cogumelos. A startup foi umas das 68 selecionadas no primeiro edital do Paraná Anjo Inovador e recebeu R\$ 250 mil de incentivo do programa desenvolvido pelo Governo do Estado, por meio da Secretaria da Inovação, Modernização e Transformação Digital.

A ideia surgiu em 2021 quando o engenheiro de bioprocessos Eduardo Sydney juntou forças com o empreendedor da indústria de alimentos Paulo Ibri para criar um alimento alto em proteínas e fibras, e baixo em gordura e calorias. Diretor de Tecnologia da startup, ele explica que uma das maiores dificuldades de alimentos à base de plantas, como soja e ervilha, é o sabor.

"A vantagem do micélio é que ele não tem sabor nenhum, então quando você adiciona como ingredientes não afeta o sabor do produto. Nossa expectativa é escalar a produção e ver os primeiros produtos a base de micélio no mercado já em 2025", afirma o engenheiro de produção.

O ingrediente é produzido a partir de um processo de fermentação líquida semelhante ao utilizado na produção de cervejas e etanol. O produto final sólido tem características como textura e aparência similares a um frango desfiado, sabor neutro, além de benefícios à saúde. Dessa forma ele pode ser usado no mercado vegano e vegetariano como um substituto de frango, por exemplo. Outro foco da empresa é inserir o produto no mercado de comidas saudáveis, misturando a proteína do micélio com a proteína animal. Segundo Sydney, um hambúrguer híbrido contém 50% menos gordura e calorias, e maior quantidade de



Foto: SEI-PR

fibras, melhorando o perfil nutricional. Outra possibilidade é usar o ingrediente no mercado de nutrição esportiva para aumentar o valor nutricional de alimentos, como barrinhas de proteína, shakes e snacks.

Atualmente a empresa está em fase de escala piloto e de interação com a indústria, fechando os primeiros acordos comerciais para levar o produto para o mercado no próximo ano. Sydney explica que o aporte do Paraná Anjo Inovador é importante por causa da dificuldade de encontrar investidores no mercado na fase atual da startup.

"O investidor está focado na venda e geração de receita e não em desenvolver a tecnologia, que é uma área de risco, mas essencial para qualquer negócio, especialmente em biotecnologia. Por isso, o investimento do Governo do Paraná aumenta muito a nossa competitividade porque nos possibilita crescer como indústria, e no fim gerar empregos e renda para o próprio Estado", afirma o diretor.

Além da Typcal, a tecnolo-

gia de fermentação do micélio ainda gerou outras duas spin-offs dentro da Fungi Biotecnologia. São elas a Mush, que trabalha com produção de embalagens e materiais sustentáveis e biodegradáveis, para os setores de arquitetura, designers e construção civil, como mesas, luminárias, peças de decoração e até urnas funerárias. E a Muush, que produz um biotecido similar ao couro que a indústria da moda aplica em bolsas, roupas, calçados e itens decorativos. **TECNOLOGIA** 

A Fungi atua com dois processos de fermentação: sólida e líquida. Em ambas são utilizados resíduos vegetais e subprodutos que sobram da agroindústria como palha, bagaço e folhas, para cultivar o fungo. Na produção dos alimentos da Typcal, a empresa usa o processo de fermentação líquida em que o fungo é adicionado em um meio líquido e ali ele se desenvolve dentro de um biorreator.

Essa técnica é pioneira na América Latina, sendo o processo fermentativo mais rápido do mundo quando com-

parado com outras startups que usam a mesma tecnologia. A média de tempo de fermentação de outras empresas é de 48h a 72h. A Typcal consegue realizar o mesmo processo em 24h, além de utilizar um fungo que tem histórico de consumo humano, o que facilita questões regulatórias para lançar o produto no mercado. Na escala atual, a fábrica-piloto consegue produzir até 100 quilos do micélio fresco por mês.

Segundo Sydney, no Brasil é necessário comprovar que a população já consome aquela espécie de fungo há mais de 25 anos, e que sem esse histórico seria preciso entrar com um novo ingrediente e passar por todas as etapas de regulação. "Cada startup trabalha com um tipo de fungo e nós escolhemos um que já é usado para a alimentação no Brasil. O que nos diferencia de outros players do mundo é o fungo que usamos e principalmente o tempo, porque conseguimos desenvolver um processo mais rápido e eficiente", afirma.

A tecnologia desenvolvida pela Typcal também se destaca por ter uma produtividade 7 mil vezes maior e consumir 99% menos água que a de produção de carne bovina. Outro ponto é a redução de impactos ambientais e o alinhamento sustentável, uma vez que a empresa usa uma matéria-prima abundante e de baixo custo, os subprodutos da agroindústria que não são aproveitados pela indústria. Além disso, a produção acontece em escala vertical, utilizando menos espaço que uma fazenda de gado, por exemplo, que usa escala horizontal.

Fonte: Agência Estadual de Notícias



# Classificados/Publicações Legais







#### **VAGAS DE EMPREGO**

Abastecedor de máquinas de linha de produção 10 Açougueiro 3 Agenciador de publicidade Agente de pesquisa 3 Ajudante de açougueiro (comércio) 2 Ajudante de carga e descarga de mercadoria 1 Ajudante de eletricista 5 Ajudante de motorista 6 Ajudante de reflorestamen-Alimentador de linha de produção 10 Almoxarife 2 Analista ambiental 1 Analista contábil e de negócios 5 Analista de pcp (programação e controle da produção) 1 Analista de sistemas de automação 2 Analista tributário (economista) 1 Armazenista 7 Assistente de laboratório industrial 1 Assistente de vendas 3 Atendente de balcão, farmácia, lanchonete, lojas, mercados, mesa e padaria Auxiliar administrativo 6 Auxiliar contábil 1 Auxiliar de agricultura 2 Auxiliar de cozinha 6 Auxiliar de crédito 3 Auxiliar de expedição Auxiliar de lavanderia 3 Auxiliar de limpeza 10 Auxiliar de linha de produ-(VAGA EXCLUSIVA PARA PCD) 1

Auxiliar de linha de produ-

Auxiliar de logistica 1

Auxiliar de marceneiro

cão 256

Auxiliar de padeiro 1 Auxiliar de pessoal 2 Auxiliar de vidraceiro 2 Auxiliar financeiro 2 Auxiliar mecânico de ar condicionado 2 Auxiliar técnico de refrigeração 2 Babá 1 Balconista 1 Borracheiro 4 Camareira de hotel 7 Carpinteiro 5 Carregador de caminhão Chapista de lanchonete 1 Consultor de vendas 9 Controlador de qualidade Costureira em geral 33 Cozinheiro industrial 1 Diretor de pesquisa e desenvolvimento (p&d) 1 Eletricista e eletricistra de instalações 13 Empregado doméstico nos serviços gerais 1 Encanador 2 Encarregado de controle financeiro 2 Encarregado de lavanderia Engenheiro de produção Engenheiro eletricista 1 Estofador de móveis 1 Estoquista ou fiel de depósito 3 Faxineiro 3 Fiscal de prevenção de perdas 1 Florista (comércio varejista) 2 Frentista 1 Garçom 7 Gerente de estudos e projetos 2 Gerente de programas de Gerente executivo de infra-Operador de máquinas fi-

estrutura de ti 1 Gerente financeiro 1 Gestor de evento 1 Higienista industrial 51 Instalador fotovoltaico 1 Lavador de ônibus ou de veículos 3 Marceneiro 1 Mecânico de automóvel 1 Mecânico de manutenção de compressores de ar e refrigeração 2 Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas e em geral 2 Mecânico montador 4 Meia-colher 25 Merendeiro 15 Microbiologista 1 Moleiro de cereais (exceto arroz) 1 Montador de equipamentos elétricos (centrais elétricas) 2 Montador de estruturas metálicas 1 Montador de veículos (reparação) 1 Montador instalador de acessórios 2 Motorista carreteiro 2 carreteiro Motorista (VAGA EXCLUSIVA PARA PCD) 6 Motorista de caminhão 1 Motorista de furgão 1 Motorista entregador 1 Oficial de serviços gerais na manutenção de edificações 1 Operador de caixa 54 Operador de caldeira 2 Operador de empilhadei-Operador de injetora de plástico 1 Operador de máquinas de construção civil e minera-

xas, em geral 20 Operador de máquinas operatrizes 10 Operador de pá carregadei-Operador de pesagem de matéria prima 2 Operador de processo de produção 200 Operador de telemarketing ativo 1 Passador de roupas em ge-Pedreiro 45 Pescador artesanal de pei-Pintor de obras 1 Professor de inglês 2 Promotor de vendas 5 Recepcionista secretária Repositor de mercadorias (VAGA EXCLUSIVA PARA PCD) 4 Repositor de mercadorias Representante comercial autônomo 1 Salgadeiro 1 Serralheiro 6 Servente de limpeza 21 Servente de obras ou de pedreiro 51 Soldador 9 Sushiman 1 Técnico de vendas 1 Técnico em eletromecânica 2 Torneiro cnc 1 Torneiro cnc 1 Trabalhador da avicultura de corte 10 Trabalhador da manutenção de edificações 2 Tratorista agrícola 1 Vendedor de consórcio 1 Vendedor interno 24 Vendedor pracista 4 Vigilante 1 Zelador 11







# Classificados/Imóveis



